

CONTRIBUTION A LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

PAR M. A. GUILLAUMIN.

LXII. — PLANTES DE COLLECTEURS DIVERS.

Pittosporum gracile Panch. ex Brong. et Gris. — (Balansa 1499), Ouroué (Balansa, 3624).

P. Simsonii Montr. — Mont-Koghi (Balansa 2493), Mont-Mi (Balansa 1160).

P. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Nouméa, Ferme modèle (Balansa 289).

P. sylvaticum Guillaum. — Ferme modèle (Balansa 288).

Elæocarpus yateensis Guillaum. — Ferme modèle (Balansa 406), au-dessus de Koé (Balansa 1308).

Artoclianthus Deplanchei Hochr. — Sans localité (Mueller 65).

A. sanguineum Baill. — Sans localité (Vedel), Ferme modèle (Balansa 307), Kouenthio (Brousmiche 391), Uarai (Lecard).

Phaseolus adenanthus G. F. Mey. — Sans localité (Pancher), Uarai (Lecard).

P. luteus Bl. — Sans localité (Pancher, Deplanche 543), îlot Mamère, Balansa 2473).

P. Mungo L. — Canala (Vieill. 407), Balade (Vieillard 379).

Eugenia aphyta Vieill. — Mont-Koghi (Brousmiche 640), (Balansa 88).

E. Brakenridgei A. Gray. — Port boisé (Deplanche 365).

E. pauper Guillaum. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 38, 274), Tonghoué (Broumische), Tchiao (Balansa 3267), Bourail (Balansa 1514 a).

Leucopogon coryphilus Guillaum. — Nouvelle-Calédonie (Deplanche 364), Yaté (Vieillard 835), Mont-Koghi (Pancher). — Fruit de 5 mm. de diamètre.

Garnieria spathulæfolia Brong. et Gris. — Saint-Louis, Mont-Dore, Thio, (Broumische 530).

***Kermadecia leptophylla* Guillaumin sp. nov.**

Arbor 10-15 M. *alta, ramis validis; junioribus rubiginose pulverulentis foliis ovato-lanceolatis (usque ad 18 cm. × 7 cm.), basi*

cuneatis apice obtusissimis, integris, chartaceis, integris, glaberrimis, costa in utraque pagina prominente, nervis circa 8-jugis, tenuibus, in utraque pagina prominulis, venis tenuibus, laxè reticulatis, prominulis, pctiolo 1-3 cm. longo, basi tumido, Inflorescentiæ racemosæ, usque ad 25 cm. longæ, in ligno vetere, rachi gracile, rubiginose puberulo, pedunculis furcatis, gracilibus, 0,5 cm. longis, pedicellis æquilongis medio bractea filiformi, caduce, munitis, 2-nis, floribus gracilibus, 2-5 cm. longis, perigonii segmentis anguste linearibus, apice anguste ovatis, vix dilatatis. Infrutescentiæ validæ, cicatricibus pedunculorum arbortivorum delapsorum valde notatæ, pedunculo valido, 1 cm. vix excedente, fructibus magnis (5,5 cm. × 4,5 cm. × 2 cm.) lateraliter valde compressis, basi rotundatis, apice apiculatis, nigris, exocarpio coriaceo, 5 mm. crasso, endocarpio lignoso, 4 mm. crasso.

Forêts au Nord de la Conception, vers 1.000 mètres d'altitude (Balansa 2294) en fleurs ; (Balansa 2844 bis) en fruits. — Très distinct par ses feuilles.

K. neurophylla Guillaum. — A l'Ouest de Messioneoué, près de Port-Bouquet (Balansa 2325), bords de la Fouanbouï, à 6 km. au-dessus de son embouchure (Balansa 1853).

Rhopala Roussclii Vieil. — Canala (2293).

Knightia Deplanchei Brong. et Gris. — Nouvelle-Calédonie (Baudouin 521, Pancher 423), Yahoué (Brousmiche).

K. strobilina R. Br. — Canala (Balansa 2292), Table Unio (Leeard).

Scirpus maritimus L. — Nouméa (Thiébaud 40), Mont-Mou (Thiébaud 131, Deplanche), île des Pins (Deplanche 116).

S. littoralis Schrad. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 68, 313 et sans N^o, Deplanche 102), Nouméa (Balansa 876), Gatope (Vieillard 3334), île Mouae (Balansa 3091).

S. mucronatus L. — Nouvelle-Calédonie (Deplanche 101, Leeard), Dombéa (Cribs 893), La Conception (Balansa 1929), Balade (Vieillard 1451), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Pancher 62, 315).

Lophoschænus arundinaccus Stapf. — Plaine des Laes (Brousmiche), près de Koé (Balansa 871), près de Port Bouquet (Balansa 1851), Canala (Balansa 1915), Canala (Balansa 1852), Canala (Pancher 169, Mae Gillivray 22, Balansa 1952), Tiaré (Pancher 170, Vieillard 1417), près de Kouenthio (Brousmiche), Balade (Vieillard 1416, 1423), Poume (Deplanche, Vieillard 542), Coitehilou près Gatope (Vieillard 3329), Azareux [Bourail] (Cribs 871), Uarai (Leeard), île des Pins (Deplanche 96 bis, Germain).

L. chamædendron Guillaum. sp. nov.

Herba 60 cm. alta, rigida, caulescens, caule ad 12 cm. alto, 2-3 cm. crasso, usque ad 10-ramoso, foliorum delapsorum vaginibus dense obtecto, foliis rosulatis, 3-5, nis, usque ad 15 cm. longis, 4 mm. latis,

linearibus, rigidis, margine scabris, apice obtusis, in vagina articulatis, rapide caducis, vaginis rufro-nigrescentibus, recurvis, culmus 50 cm. longus, compressus, levis, sub panicula bracteis foliaceis, vaginis ad 2 cm. longis, rufescentibus, ore truncatis glabrisque, laminibus 4 cm. longis munitus, panicula bracteis caulinis similibus sed a basi ad apicem minoribus, ramis canaliculatis, marginibus scabridis, pedicellis 1-1,5 mm. longis, marginibus scabridis, spiculis 2 mm. longis, castaneis, glumis 4, dorso apicem versus carinatis rugosisque, fuscis, inferioribus minoribus, ovatis, apice longe cuspidatis, superioribus majoribus; flos supremus ♀, secundus ♂, glumam secundam hyalinam ferens, staminum filamentis linearibus, setis 5-6, filiformibus, sparse plumosis, filamenta æquantibus, ovario ovoideo, stylo basi dilatato, filamentis æquilongis.

Point culminant de la route de Couaoua à Canala, vers 900 m. (Balansa 1950). — Évidemment voisin de *L. fragilis* Däniker.

L. fragilis Daniker. — Plaine au Nord de la Baie de Prony (Balansa 671).

L. stagnalis Däniker. — Plaine des Lacs (Balansa 3072).

L. xyridioides Guillaumin nom. nov. = *Schoenus xyridioides* Däniker. *Spiculæ adultæ glumis 6-7, hyalinibus, setæ basi tantum persistentes, glumis ultimis florigeris, flos supremus ♀, secundus ♂, setis 6-7 fere usque ad apicem plumosis, staminum filamentis setis æquilongis, antheribus....., ovario ovato, stylo basi incrassato, apice 3-fido, filamentis æquilongo.* — Dombéa (Pancher 649), Plaine des Lacs (Balansa 3073), Grande plaine au nord de la Baie de Prony (Balansa 692).

Schænus brevifolium R. Br. — Plaine au nord de la Baie de Prony (Balansa 700). — C'est à cette espèce qu'il faut rapporter les échantillons Le Rat (618, 1109⁴) et non au *S. fascicularis* Nees qui n'existerait pas en Nouvelle-Calédonie.

S. juvenis C. B. Clarke. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 422), Plaine d'Yaté (Balansa 690), Messioncoué (Balansa 1941), M'bée (Vieillard 1414).

S. neo-caledonicus C. B. Clarke. — Nouvelle-Calédonie (Deplanche 239), au nord de Saint-Louis (Balansa 874) entre Païta et Koétempoé (Brousmitche), Baie du Sud, La Coulée, Yaté (d'après Brousmitche), embouchure du Thio (Balansa 3575), entre Couaoua et Canala (Balansa 1948), Canala (Deplanche 118, Pancher, Vieillard 3325), Balade (Vieillard 1415).

S. Tendo Hook. f. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 61,318, Vieillard 1422, Deplanche 96,242, Lecard), Messioncoué (Balansa 1942), Canala (Vieillard 1413, Thiébaud).

Lepidosperma perteres C. B. Clarke. — Nouméa (Cribs 879), île des Pins (Pancher 319).

Cladium articulatum R. Br. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 528,

Deplanche 243), bords de la Kouétou-Kouéta, près de Nouméa (Balansa 875).

C. Deplanchei C. B. Clarke. — Nouvelle-Calédonie (Panther 295 411, 411 bis, 429, Germain, Deplanche 108, Raoul), Nouméa (Mac Gilliwray 11), Mont-Dore (Vieillard 1425), bords de la rivière de Boulari (Brousmiche), bords de la Couvélée près Koé (Balansa 873), Néaria (Cribbs 1230), Messioncoué (Balansa 1947), Mont-Humboldt (Balansa 1946), Wagap, Canala, Cap Tonnerre (Vieillard 1426) Balade (Lahaie, 1472-898), Nouvelle-Calédonie, et île des Pins (Deplanche 108 D, Panther 411 bis), île des Pins (Germain).

C. glomeratum R. Br. — Nouvelle-Calédonie (Panther, Vieillard 1428, Deplanche 104,) Prony (Balansa 699), plaine de Nécoué près de la baie Lebris (Balansa 1928), Messioncoué (Balansa 1928 a), Balade (Vieillard 1427), Uraï (Lecard), île des Pins (Panther 309, 425).

C. jamaicense Crantz. — Nouméa (Balansa 881), Balade (Vieillard 1442), île des Pins (Germain).

C. junceum R. Br. — Nouvelle-Calédonie (Montrouzier, Panther 306, 426, Deplanche 103), près de Koé (Balansa 872), Baie de Boulari (Brousmiche), Messioncoué (Balansa 1944), Plaine de Nécoué (Balansa 319).

Gahnia psittacorum Labill. — Nouvelle-Calédonie (Vieillard 316, Deplanche 100, 130), au N.-E. de Saint-Louis (Balansa 1477), Messioncoué (Balansa 1938), Canala (Panther), Balade (Vieillard 1418, 1419), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Panther 320), île des Pins (Panther, Germain).

Scleria hebecarpa Nees. — Nouvelle-Calédonie (Vieillard 497, Panther 431, Deplanche 95, Germain, Lecard), Balade (Vieillard 146), plaine de Nécoué près de la baie Lebris (Balansa 1937), île des Pins (Panther 431).

S. margaritacea Willd. — Nouvelle-Calédonie (Panther 497), Kouen Thio (Brousmiche), Balade (Vieillard 1459, 1462).

S. neo-caledonica Rendle. — Nouvelle-Calédonie (Baudouin 729), Dombéa (Cribbs 821, Brousmiche), Nouméa (Balansa 697, Germain), bords du Dothio (Balansa 3572), Kouenthio (Brousmiche), au sud de la Table Unio (Balansa 1936), Néaria (Cribbs 821), Canala (Vieillard 3337, Deplanche 117), Balade (Vieillard 1458), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Panther, Deplanche 117 bis), île des Pins (Germain).

RENDLE (*Journ. Linn. Soc., Bot.* XLV, p. 262) dit que le disque est cupuliforme à bords entiers, toutes les plantes que j'ai rapportées à cette espèce ont un disque à 3 lobes arrondis mais celui-ci est membraneux, mince et assez fragile.

C'est aussi à cette espèce et non au *S. lithosperma* qu'appartient l'échantillon Yaté (Sarasin 614).

S. zeylanica Poir. var. *tuberculata* E. G. Camus. — Kourou (Cribs 1235).

Les cinq espèces existant en Nouvelle-Calédonie peuvent se distinguer ainsi :

A) Inflorescence en panicule lâches, pyramidales.

a) Nucule globuleux, blanc jaunâtre, finement velu à réticulations peu marquées, non rostré, disque à lobes épais, lancéolés..... *S. hebecarpa*

b) Nucule ovoïde, blanc, glabre, lisse, non rostré, disque à lobes épais, lancéolés..... *S. margaritacea*

B) Inflorescence en panicules condensées, courtes, corymbiformes.

a) Nucule seulement apiculé, glabre

α) Nucule bleuâtre, ovoïde, lisse, disque indistinct en eupule

β) Nucule blanc, globuleux, tuberculé, disque à lobes épais, courts, tronqués..... *S. zeylanica* v.

b) Nucule rostré, ± velu à poils bruns en pineaux, ± réticulé, disque à lobes minees, bien développés, arrondis, fragiles.
S. neo-caledonica

Pycneus polystachys Beauv. — Nouvelle-Calédonie (Pancher, Deplanche 112, Germain), Dombéa (Brousmiche), Pont des Français (Balansa 703), Balade (Vieillard 1431), île Pins (Balansa 3098).

Mariscus ferax C. B. Clarke. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 63 et sans N^o, Vieillard 1434), Nouméa (Thiébaud 34), La Conception (Balansa 1934), Païta et Koétempoé (Brousmiche), Bacouje (Cribs 871).

M. pennatus Schinz et Guillaum. — Nouvelle-Calédonie (Deplanche 98, Baudouin 228, Germain), Dombéa (Cribs 878), Balade (Vieillard 1434, 1435), île des Pins (Balansa 3097).

M. umbellatus Vahl. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 428, Deplanche 114, 300, de Pompéry), Nouméa (Germain), Dombéa (Cribs 864), Païta et Koétempoé (Brousmiche), Balade (Vieillard), Bourail (Balansa 879), île des Pins (Deplanche 114).

Cyperus difformis L. — Nouvelle-Calédonie (Montrouzier, Védel), Gatope (Vieillard 1438), Balade (Vieillard 1437), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Pancher 418, Deplanche 113).

C. enervis R. Br. — Bourail (Balansa 870).

C. gracilis R. Br. — Nouvelle-Calédonie (Pancher 423), Canala (Montrouzier, Pancher 301), Gatope (Vieillard 3331), Néaria (Cribs 1196).

Killingia monocephala Rottb. — Bords de la Tamoa (Brousmiche), Canala (Balansa 1953), Mamaré dans la vallée supérieure du Dothio (Balansa 3578).

Lepironia mucronata L. C. Rich. — Mont-Dore (Vieillard 1420), Chaîne centrale (Lecard), plaine du Dothio (Balansa 3577), baie de Couaoua (Balansa 1922).

Rhynchospora aurea Vahl. — Saint-Louis (Savès), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Deplanche 97), île des Pins (Pancher).

**Heleocharis capitata* R. Br. — Balade (Vieillard 1457).

H. dulcis Trin. = *H. plantaginea* R. Br. = *H. austro-caledonica* Vieill.-baie Banaré (Balansa 3092), île Mouac (Balansa 3093).

H. esculenta Vieill. — Plaine de Méa, dans la haute vallée de la Couaoua (Balansa 1940), Diahot (Vieillard 1454), Tchiao (Balansa 3094).

Les trois espèces peuvent se distinguer ainsi :

A) Petite plante à épis ovoïdes, achène lisse. *E. capitata*

B) Plante de 40 cm. au moins à épis cylindriques

a) à achène lisse *E. dulcis*

b) à achène tessellé en rangées longitudinales... *E. esculenta*

Fimbristylis diphylla Vahl. var. *pluristriata* C. B. Clarke. — Yahoué (Cribs 881).

Abildgaardia monostachya Vahl. — Nouvelle-Calédonie (Montrouzier, Deplanche 124, Pancher 416), Nouméa (Balansa 702, Brousmitche), vallée de l'Io (Balansa 2393), Balade (Vieillard 1429), Nouvelle-Calédonie et île des Pins (Pancher 307, Deplanche 111), île des Pins (Germain). — Je ne trouve aucune différence avec la plante distribuée sous le nom inédit de *Fimbristylis pacific* Palla.

**Paspalum paniculatum* L. — Prony (Balansa 2186), La Couvelée (Balansa 2263).

Libocedrus austro-caledonicus Brong. et Gris. — Mont-Koghi (Brousmitche 696), Mont-Mou (de Pompéry).

Agathis lanceolata Warb. — Sud de la Nouvelle-Calédonie (Raoul), baie du Sud (Brousmitche).

Podocarpus minor Parlat. — Wagap ? (Vieillard 3264).

Dacrydium Balansæ Brong. et Gris. — Sud de la Nouvelle-Calédonie (Raoul), presque île de Bogota (Brousmitche).

D. taxoides Brong. et Gris — Au-dessus de Koç.. (Balansa 184).

Callitropsis araucarioides Compton. — A l'Ouest d'Ounia (Balansa 3038), île des Pins (Jeanneney). — C'est aussi à cette espèce qu'il faut rapporter les échantillons : Nouvelle-Calédonie (Deplanche 168), Yaté (Vieillard 1274).

Le Gérant,

R. TAVENEAU.